



PhotronicsNL, de vereniging voor optische en fotonische professionals, is de unieke toegangspoort voor fotonica in Nederland.

Fotonica wordt wereldwijd gezien als de sleuteltechnologie voor de 21e eeuw en met name in Europa door de Europese commissie, maar ook in Nederland door de High Tech Topsector. Onze missie is het stimuleren van fotonische innovatie door gebruik te maken van samenwerkingen en kruisbestuiving tussen bedrijven en industrieën, om bewustwording te creëren om het belang van Fotonica te zien voor onze samenleving en economie en om de kennis in fotonica-onderwijs te stimuleren.

Fotonica als "Enabling Technology"

Fotonica is de "Enabling Technology" voor de 21ste eeuw. De wereldmarkt van fotonische producten neemt jaarlijks toe en is hiermee een van de snelst groeiende technologie-markten. De wereldwijde groei van de fotonica-industrie wordt geschat op 40% in de komende vijf jaar. Bijna 300 Nederlandse bedrijven, waarvan een groot aandeel mkb, werken direct aan fotonica-producten, met een geschatte totale omzet van meer dan 4 miljard Euro. Er is een groei te zien van startende bedrijven, veelal als spin-off van universiteiten. Het stimuleren van deze nieuwe bedrijvigheid, maar ook het stimuleren van fotonica-onderwijs op alle niveau's, zijn belangrijke doelstellingen van PhotronicsNL.

Voorbeelden van toepassingsgebieden zijn:

- Agriculture & Food
- AI & Deep Learning
- Health Care
- Integrated Photonics
- Life Science
- Lighting & Energy
- Metrology & Sensing
- Optical Communication
- Photonics for Green Energy & Environment
- Photonics for Machining
- Photovoltaics
- Quantum Technology
- Safety & Security
- Solar Fuels

Clustervorming door samenwerking

PhotronicsNL is het platform voor Fotonica in Nederland. Door geïnteresseerde MKB-bedrijven aan zich te binden wil zij een brug slaan tussen deze bedrijven enerzijds en kennisinstellingen en universiteiten anderzijds. Zij wil dit bereiken door met deze bedrijven te gaan samenwerken op het gebied van consultancy, het organiseren van onder meer haar eigen DutchPhotonicsEvent, themadagen, workshops en webinars, het meedenken in mogelijke fotonische oplossingen en door innovatieve MKB-bedrijven in Nederland en Europa met elkaar in contact te brengen (clustervorming). Op deze manier is PhotronicsNL de netwerkpartner bij uitstek.

Samenwerking

PhotronicsNL werkt op nationaal niveau nauw samen met PhotonDelta, DOC, RVO, Topsector HTSM en het EEN-netwerk. Op internationaal niveau heeft PhotronicsNL een nauwe samenwerking met haar partners uit de EU.

Contact

Indien uw interesse gewekt is over fotonica en fotonica meer zou kunnen betekenen voor uw bedrijf of wilt u meer weten over fotonica, stuur dan een e-mail naar:
info@photronicsnl.org.

Voor meer informatie kunt terecht op deze website:
www.photronicsnl.org.